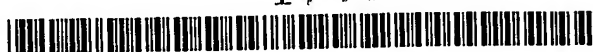


(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

17 JUN 2005

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. Juli 2004 (08.07.2004)

PCT

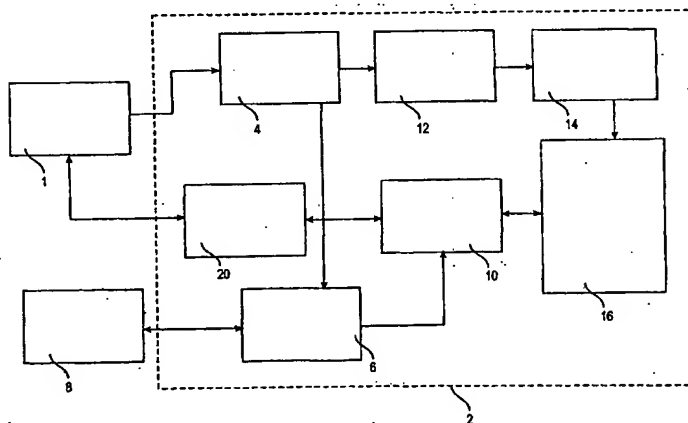
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/057824 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 29/06, H04M 15/00, G06F 17/60
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014632
- (22) Internationales Anmeldedatum:
19. Dezember 2003 (19.12.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 59 755.3 19. Dezember 2002 (19.12.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BT (GERMANY) GMBH & CO. OHG [DE/DE];
Elsenheimerstrasse 11, 80687 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ERNST, Matthias [DE/DE]; Paul-von-Groth-Weg 7, 80999 München (DE).
STÖTTER, Tobias [DE/DE]; Landsbergerstrasse 75, 80339 München (DE). ELBS, Stefan [DE/DE]; Kinbach 9, 88138 Sigmarszell (DE).
- (74) Anwalt: KLANG, Alexander, H.; Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AUTOMATIC, CONNECTION-BASED TERMINAL OR USER AUTHENTICATION IN COMMUNICATION NETWORKS

(54) Bezeichnung: AUTOMATISCHE ANSCHLUSSBEZOGENE TERMINAL- ODER NUTZERAUTHENTIFIZIERUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN



(57) **Abstract:** The aim of the invention is to permit the automatic identification of access rights to protected areas in networks, in particular on the Internet. This is achieved by a method for automatically identifying access rights to protected areas in a first network (2) using a unique connection identifier of a second network (1), in particular in the interconnection of networks that constitutes the Internet. According to the invention: a unique identifier of the first network (2) is dynamically or statically assigned to a terminal, during or prior to the latter's connection to the first network (2); a combination of at least the unique connection identifier of the second network (1) and the unique identifier of the first network (2), said combination being stored in an authentication unit (16), is polled when the terminal requests access to the protected area, in order to determine the unique connection identifier of the second network (1) using the unique identifier of the first network (2); and the existence of access rights to the protected area for the unique connection identifier of the second network (1) is then verified.

(57) **Zusammenfassung:** Um eine automatische Identifizierung von Zugriffsrechten auf geschützte Bereiche in Netzwerken, insbesondere im Internet zu ermöglichen, sieht die vorliegende Erfindung ein Verfahren zum automatischen Erkennen eines Zugriffsrechts auf geschützte Bereiche in einem ersten Netz (2) unter Verwendung einer eindeutigen Anschlusskennung eines zweiten Netzes (1),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]